## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/542,715

GASCHLER ET AL.

Examiner

Robert D. Harlan

Art Unit 1796

		√ Rejected				(Th	(Through numeral) Cancelled						N	N	Non-Elected				A		Appeal					
		=	Allowed		Ŀ		Re	stric	ted				ı	Ir	terf	ere	nce		o		Ob.	jec	ted	1		
Cla	im		Date			Claim					Г	Date		CI			aim	Date						_		
	_			ĬТ	П	1 1		-	П	T	ΠĬ		ĺΠ	П	Т	1			П	П	Т	Ť	Ť	Т	П	┪
Final	Original	7/14/10					Final	Original									Final	Original								
1	1	Ξ	$\rightarrow$	$\vdash$	+	1 1		51	H	$^{+}$	Ħ		Н		$^{+}$	1		101	Н	$\forall$	$^{+}$	$^{\dagger}$	+	$^{+}$	$^{+}$	┪
2	2	=				] [		52	П	$\perp$	П			$\Box$	$\perp$	]		102		$\Box$	$\perp$	I	$\perp$	$\perp$	$\vdash$	
3	3	=	$\rightarrow$	$\vdash$	$\perp$	4 1		53	Н	+	ш		Ш	_	_	4	<u> </u>	103	ш	4	4	4	4	+	$\perp$	4
5	5	=	$\rightarrow$	$\vdash$	+	4 1	_	54 55	Н	+	Н	_	Н	$\dashv$	+	4	⊢	104	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	-
5	6	-		$\vdash$	++	┨ ┠	_	56	$\vdash$	+	Н	_	Н	$\dashv$	+	-	$\vdash$	106	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$
6	7	=	+	$\vdash$	+	1 H		57	$\vdash$	+	Н		Н	$\dashv$	+	┨	$\vdash$	107	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$
	8				$^{\dagger\dagger}$	1 1		58	$\vdash$	$\top$	Ħ		П	$\exists$	$\top$	1		108	Ħ	7	T	$^{\dagger}$	$^{+}$	$\top$	$\top$	$\neg$
7	9	=				] [		59		$\perp$	$\Box$				_	]		109		J		I	1	$\perp$		
8	10	=	$\perp$	LΤ	$\Box$	J [		60	Ц	_	П		Ы	$\Box$		1		110	П	_	I	T	_[	₽	$\Box$	그
9	11	=	+++	$\vdash$	++	4 1		61	Н	$\perp$	Н		Н	_	_	4	$\vdash$	111	Н	4	4	+	+	+	$\perp$	_
10	12	=	+++	$\vdash$	+	┨┞		62 63	Н	+	Н		Н	$\dashv$	+	4	$\vdash$	112	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$
12	14	=	+++	+	++	<del>1</del>		64	$\vdash$	+	Н	-	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	113	Н	+	+	+	+	+	+	$\dashv$
13	15	=		$\vdash$	11	1 1		65	H	+	H	-	H	-	+	+		115	H	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
	16			H	Ħ	1 t		66	H	$\top$	П		П	$\neg$	_	1		116	П	$\neg$	$^{\dagger}$	Ť	$\top$	$\top$		
	17					] [		67								]		117				I				
	18					] [		68	П	$\perp$	П			$\Box$	$\perp$			118				$\perp$	$\perp$	$\perp$		
	19	_		$\vdash$	-	4 1	_	69	Н	+	Н	_	Н	$\dashv$	+	4	⊢	119	Н	4	+	+	+	+	+	-
14	20	=	$\overline{}$	$\vdash$	+	4 1	_	70	Н	+	$\vdash$	_	Н	$\dashv$	+	4	⊢	120	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$
16	22	=	-	$\vdash$	+	- H	_	72	$\vdash$	+	$\vdash$	_	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	122	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$
17	23	-	-	$\vdash$	+	1 H		73	$\vdash$	+	+		Н	$\dashv$	+	┨	$\vdash$	123	$\vdash$	$\dashv$	+	$^{+}$	+	+	+	$\dashv$
18	24	=	-	$\vdash$	+	1 1		74	H	+	H		Н	$\neg$	$^{+}$	1	$\vdash$	124	$\Box$	$\dashv$	$^{+}$	+	$^{+}$	$^{+}$	+	$\dashv$
	25					J [		75	П		П					1		125		$\exists$		T				
	26					] [		76	Ц					$\Box$		]		126				I		$\perp$		
	27		$\perp$	ш		4 1		77	Н	_	ш		ш	_	_	4	_	127	Ш	_	4	4	+	_	$\perp$	_
-	28 29	_	-	$\vdash$	+	4 1		78	Н	+	Н	_	Н	$\dashv$	+	4	<u> </u>	128	Н	+	+	+	+	+	+	$\dashv$
$\dashv$	30	-	-	$\vdash$	+	┨╟	_	79 80	Н	+	Н	_	Н	$\dashv$	+	┨	$\vdash$	129	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$
	31		+	Ħ	Ħ	1		81	H	+	H		Н	$\dashv$	$\pm$	1		131	H	+	+	+	+	$^{+}$	+	$\dashv$
$\neg$	32			Ħ	TT	1		82	Ħ	$\top$	Ħ		П	7	$\top$	1		132	П	1	$\top$	$^{\dagger}$	$\top$	T	П	$\dashv$
	33					] [		83		$\perp$	$\square$				$\perp$			133				I	$\perp$	$\perp$	$\perp$	
_	34	_	$\perp$	ш	+	4 [		84	Ш	+	$\sqcup$	_	Ц	_	4	4	_	134	П	4	4	4	4	1	$\Box$	ᅴ
	35 36	_	-	$\vdash$	+	4 1		85 86	Н	-	$\vdash$	_	Н	_	-	4	<u> </u>	135 136	Н	4	+	+	+	+	+	-
-	36	-	-	$\vdash$	+	┨ ┞	_	87	$\vdash$	-	$\vdash$	_	Н	$\dashv$	+	+	$\vdash$	136	H	+	+	+	+	+	+	$\dashv$
	38	-		+	++	1 1		88		+	Н	-			-	-	_	138	Н	+	+	+	+	+		$\vdash$
$\neg$	39	$\neg$	-	$\vdash$	+	1 1		89	H	+	П	$\neg$	Н	_	$\top$			139	Н	1	$^{+}$	+	+	+	Н	
$\equiv$	40				П	1 1		90	D	I	ᄓ				╧			140	◩	J		1	1	1	$\Box$	
	41			П	П			91	П	T	П		П	$\Box$	T			141	П	I	T	T	T	Τ	П	
_	42	_	+++	$\vdash$	+	-    -		92	Н	+	Н	_	Н	_	+	-	_	142	Н	4	4	4	4	+	$\sqcup$	_
-	43	_	++-	$\vdash$	+	-1  -		93	Н	+	Н	_	Н	$\dashv$	+	-11	-	143	$\vdash$	4	+	+	+	+	+	-
	44 45	-	++-	$\vdash$	+	-1 1	-	94 95	$\vdash$	+	Н	-	Н	-	+	-	$\vdash$	144	Н	+	+	+	+	+	+	-1
	46	_	+++	$\vdash$	+	1 1		96	Н	+	H	_	Н		+	-	_	146	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	-
	47				$^{++}$	11		97	$\vdash$	+	H		Н		$^{+}$	1	$\vdash$	147	$\vdash$	7	+	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{+}$	+	$\neg$
	40				П	<b>1</b>		90		1						_		140	□	J	_	İ	1	1		
	49				П	] [		99		Τ	П				T	1		149	П	1	T	T	T	I		
	50			ΙТ	I T	1 [		100	ιТ		ιТ		ш	П		1		150	ιТ	T	- [	Г		-10	ПП	- 7